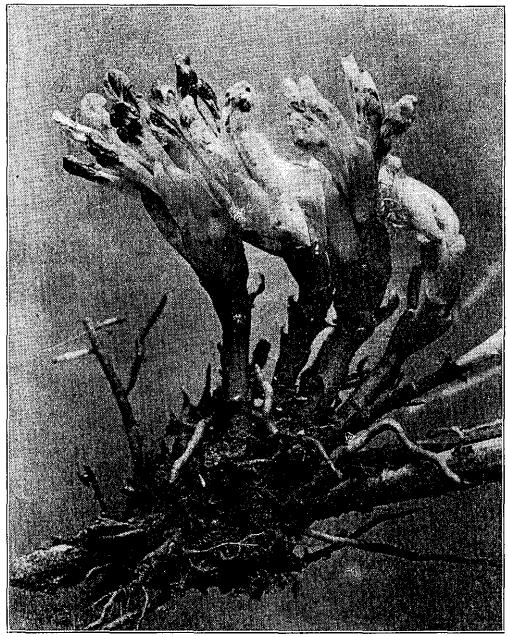
普通ノ二胚珠ヲ生ズル柄ハ形態學的ニ枝(Shoot)デアッテ組織的構造ハ維管束ガ放射狀ニ四ツ或ハ五ツ配列シテ居ルノデ「アキシス」(Axis)ト考ヘテ居ル、畸形的ノ場合モ花梗部ハ均シク枝的構造ヲナスガ各小枝ガ或ハ枝ノ分岐シタモノカ或ハ葉柄部ニ相當スルカガ問題デアル、頂ニ密生シテ居ル胚珠デハ葉片部ニ相當シタ部分ハ「カラー」(Collar)ト云フ隆起部デ葉柄ハ短縮シテ居ルカラ問題ニナラヌガ畸形的分岐シタモノデハ研究者ノ意見デ一定シナイ私ハ組織學的ニ觀察シテ各小枝ヲ葉柄ト考ヘタノデアル、ソレハいちやうノ他ノ部分ニカカル分岐ヲシタ器官ガナク更ニ長枝ノ葉序トコノ花梗ノ分岐開度トガ一致シテ居ルカラデアル

○奇草きよすみうつぼノ果實ト胎座數

藥學士　久內清孝
木村康一

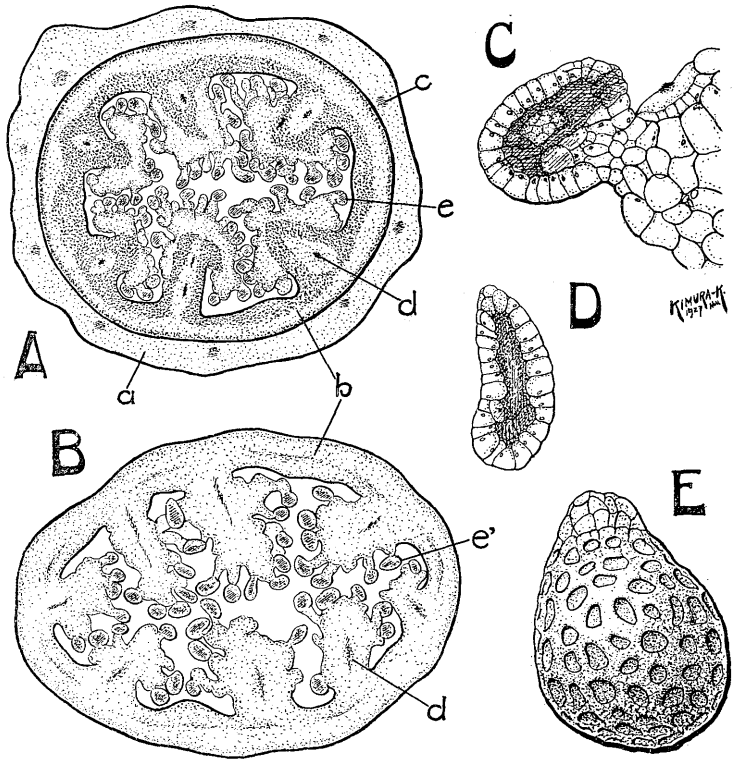
昨年七月十日東京帝國大學藥學科生藥教室ノモノ同士デ武州高尾山ヘ採集ニ行ッタ時學生橋本亮君ガ薄暗イしなのがきトあをきトノ根元ノ處ヲ指シテ變ナモノガアルト言フカラ早速ニ採ッテ見ルト紛フ方ナキきよすみうつぼ(一名わうとうくわ)デアッタ、序ニ附近ヲ見廻ハスト可ナリ澤山アッテ何レモ花ザカリデアッタガ余等ハコレマデ高尾山ニヨク來タガコンナモノニ出會ハシタノハ本年ガ始メテデアッタ、採集シ考ヘテ見ルト何レ果實ガ出來ルニ相違ナイト依テ今度ハソレヲ目的ニ復ビ有志ト同月二十七日ニ行ッテ見タラ果シテ少數デハアルガ已ニ果實ガ結バレテアッテコレヲ採集スルコトガ出來タカラ今茲ニコノ植物ノ果實ニツキ所見ヲ認メルコトニシタ

此ノ植物ノ學名ハ Phacellanthus tubiflorus S. ET Z. デ其屬名 Phacellanthus モ SIEBOLD ET ZUCCARINI 兩氏ガ一八四六年ニ新設シタモノデアルコトハ兩氏著 Florae Japonicae Familiae Naturales, Sectio altera. ニアル



きょすみうつぼ　（眞寫軒蔵）
(Phacellanthus tubiflorus Sieb. et Zucc.)

通リデアルガ此書ニハ其果實ノ記事ガナイ恐ラク兩氏ノ標本ニハ果實ガナカッタノデアロウト思フ、元來兩氏ノ標本ノ産地ニ就テハ既ニ Franchet et Savatier 兩氏著日本植物目錄ニモ locis haud commemoratis トアル通リ不明デアリマタ採集日モ原標本デモ見ナケレバ判ラナイカラ何處デイツ採ッタカ判ラナイ以上果實ノ有無モマタ不明デアル、兎ニ角屬新設ノ文中ニハ果實ノ記載ハナイマサカ不必用デ書カナカッタノデモアルマイ然シ Miquel ノ Prolusio Florae Japonicae in Annales Musei Botanici Lugduno-Batavi, Tom. III. Fasciculus IV. p. 123. ニハ Siebold quatuor specimina legit, Buerger unicum. トアルカラシーボルドトビュールゲルガ五個採集シタコトハ明白デアルシマタ同書ニ果實ハ未熟デアル樣ニ書イテアルニヨリ原標本ノ果實ガ完全デナカッタコトガ判ル其爲メミケル氏ハ同書ニ於テ充分成熟スル時ヲ豫想シテ probabiliter irregulariter aperiunda ト書イテ居ル、コレハ勿論他ノ列當科ノモノカラ推シテ想像ハ出來ルガ事實ハヤハリ見タ上デナイト判ラナイ予等ノ見タモノニヨレバ形狀ハ各果ノ位置ニヨリ不同デアル即チ外部ノモノハ橫斷面ヤヽ半球形ヲ呈スルカラ內面即チ花軸ニ對スル面ハ平タクマタ奥ノ方ニアルモノハ互ニ押合フカラ自然大サ形トモ異リヤヽ三角形ニナル然シ完全ニ出來レバ



(A. B.) きよすみうつぼ (Phacellanthus tubiflorus S. ET Z.) ノ胎座ヲ示ス
(C.) 胚珠ノ側面　(D.) 胚珠ノ背面　(E.) 種子ノ背面
(a) 花被　(b) 子房　(c) 花被ノ脈管束　(d) 子房ノ脈管束
(e) 胚珠　(e′) 其少シク生長セルモノニシテ (C. D.) ニ擴大セリ

全部ヤヽ圓形(中央部横斷面)ト云ヘヨウ、夫レカラ果實ガ蒴裂スル狀デアルガ是ハ前ニモ述ベタ樣ニ MIQUEL ガ probabiliter irregulariter aperiunda ト豫想シタ通リ外方ノ面ガ不規則ニ龜裂シテ種子ヲ外出セシムル仕掛ニナッテ居ル、是ハ列當科ノモノトシテハ當然過ギル程當然ナコトダガ實見シタカラ特ニ書キ加ヘテ置ク次第デアル

果實ハ勿論子房ノ發育シタモノダカラ內部ノ構造ハ花時ト變ラナイガ胎座ノ狀態ハ果時肥厚スル爲メ花時程明瞭デナイトモ云ヘル其處デ花時子房ヲ橫斷シテ見ルニ SIEBOLD ET ZUCCARINI 氏等ガ placentis parietalibus quatuor aequidistantibus ト書

イテ居ルノニ符合シナイ、見タ處デハ殆ンド圓形デ(横斷面ニテ)一室ノ内面ノ各面ヨリ五—九ノ突起ガ出來テ其突起ノ面ニ多數ノ胚珠ガ出來ルカラ突起ト突起ノ境ノ空間ヲ數ヘルト quatuor aequidistantibus デナイ樣ニ見エル然シ列當科ノ原則トシテ側膜胎座ハ二又ハ四デアルトスレバきよすみうつぼノ胎座モシーボルド、ツカリニーノ說ノ樣ニ四トシテ置クベキモノカモ知レナイガ既定ノ特徵ハ特徵トシテ置キ事實ヲ事實トスレバ如何ニ先入主ニ捕ハレテモ四ト計算スルコトハ出來ナイ、要スルニ此ノ植物ノ胎座ハ圓形ノ湖ノ中ニ殆ンド同距離ニ同大同形ノ半島ガ突出シテ居ル樣ナモノデアル以上各半島ヲ一個ト計算スルカ各半島ノ間隙空間ヲ勘定スルトカシナケレバナルマイト思ハレル、此レハ實見シタ儘ノコトデアルカラ之ニテ直チニ quatuor aequidistantibus 說ヲ否定シ樣ト云フノデナイコトハ勿論デアルガ然シコンナ場合ナント云ッタラヨイダラウ

夫レカラシーボルド氏ノ原標本ハ何處ノ產デアルカト云フニ此レハ Franchet et Savatier 兩氏等ガ locis haud commemoratis ト云ッタ通リ判ラナイ、タヾ前記ミケル氏ノ書ニ Siebold quatuor specimina legit, Buerger unicum トアルカラ兩人ニテ五個ヲ何處カデ採集シタノデアラウ而シテ其標本ニツキ研究シテ新屬トシテ發表シタモノト思ハレル其處デ其標本ハ或ハ四胎座ヲ有シテ居タノカモ知レナイガ此樣ニ考ヘルト私ノモノトシーボルド氏ノモノトハ別個ノモノデハナイカト考ヘラレナイデモナイ然シエングラー氏ノ自然分科大全ニハ Placenten 6 unregelmässig トアルノニヨリテ見テ我々ノト餘リ違ハナイ寧ロ同一物ト思ッタ方ガ妥當デアル然シ分科大全ノ分擔著者デアル Guenther Beck von Mannagetta 氏ハ Phacellanthus ト云フモノハ六個ノ unregelmässig ノ胎座ヲ有スルモノデアルト信ジテ居タ樣デアル、サレバ我々ハ之ヲ事實上前陳シタ通リ「五—九個位」トシタ方ガ正シイト言フ、多クノ場合コレナラ當ハマルノデアル、要スルニコノ屬ノ胎座數ハ其範圍内ニ於テ不定デアルト斷言スルコトガ出來ル

此處ニハ胎座六ノモノト八ノモノトノ圖ヲ掲ゲテオクガ胎座六ノモノハ花軸ニ對シ左右ニ廣キモノデ花序ノ外

側ノモノハ何レモコンナ狀態デアル即チ花軸ヨリ見レバ二個ノ胎座ガ向ヒ合ヒ左右ニ各一個ノ胎座ガアルコトニナル分科大全ノ分擔著者ガ Placenten 6 ト云ッタノハ斯ノ如キモノニツキ云ッタノデアラウト恐察スル、胚珠ハ柄ヲモッテ居ルガ種子ニナルト其柄ガ少シク短クナリ一見胎座ニ密著シテ居ル樣ニモ見エルガ事實ハ有柄デアッテ之レハ檢鏡スレバ直チニ判ル、胚珠ノ數ハ原記載ニアル通リ multiovulatis デ果實ニナッテモヤハリ無數ノ種子ヲ藏シ形狀ハ圖ニモアル通リ列當科共通ノ形狀ヲ呈シテ居テ其大サハ約 0.4×0.3 m.m デアル

○畸形ノ蓮花

奈良女子高等師範學校　久米道民

昭和二年七月二十六日大和奈良ノ奈良女子高等師範學校植物園內ノ池ニ栽培シテアル蓮(ハス)ニ奇妙ナ雌蘂ヲ有スル花ヲ見出シタ

コノ蓮ハ普通ノ紅蓮デ當時開花セルモノニハ他ニ此樣ナ畸形ノモノハ無ク又從來カヽル花ノ開花シタコトヲ知ラナイ、コノ問題ノ花ハ一花托上ニ十一個ノ子房ガアッテ其內中央ノ三個ハ普通ノ子房（但シ其內一個ハ二個ノ子房ガ癒合シテヰル）デアルガ其周圍ニアル八個ハ特ニ畸形ヲナシテ突出シテヰルノデアル、是等ノ畸形ノ子房ハ何レモ彎曲シテ外方ニ突出シテヰル、其形態ハ稍扁平ナ囊狀デ側面カラ見レバ歪ンダ長卵形ヲ呈シテヰル、八個ノ內只二個ハ完全ナ囊狀デアルガ他ハ何レモ先端柱頭ノ背側ニ裂目ヲ有シ特ニ一個ハ基部マデ完全ニ縱裂シテヰテ之ヲ押シ開テ見ルト全ク花瓣狀ヲナシテヰル、次ニ子房ノ色ハ中央ノ常形ノ子房ハ黃綠色デアルガ周圍ニアル畸形ノ子房ハ最モ小イ一個ヲ除ク外黃綠色ノ地ニ何レモ多少ノ紅彩ガアッテ特ニ發育ノ良イ四個ハ其背側ニ沿フテ殆ド基部マデ紅色ヲ呈シテヰル、コンナ風ニ畸形ノ子房ハ形態及ビ色彩ガ著シク花瓣ニ類似シ尙變化ノ色々ノ程度ヲモ示シテヰル、其子房ノ長サヲ測テ見タトコロガ普通ノ子房ハ一一乃至一四粍ノ長サ